**К р а т к о с р о ч н ы й ( п о у р о ч н ы й ) п л а н**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | База данных |
| Ф.И.О (при его наличии) педагога | Борщ Лена васильевна |
| Дата |  |
| Класс 9 | Количествоприсутствующих | Количествоотсутствующих |
| Тема урока | Создание базы данных в электронных таблицах MS Ехсel |
| Цели обучения в соответствии с учебной программой | 9.2.2.2 – создание базы данных в электронной таблице. |
| Цели урока | Создают базу данных в электронной таблице. |
| Критерии оценивания | * определяет структуру базы данных в электронной таблице
* создает базу данных в электронной таблице
 |
| Уровень мыслительных навыков | * знание и понимание
* применение
 |

**Ход урока**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Этап урока/ Время** | **Действия педагога** | **Действия ученика** | **Оценивание** | **Ресурсы** |
| **Начало урока**7 минут | *Приветствие*. Учитель проверяет присутствующих и отсутствующих. **Психологический настрой.****«Улыбнись»**Посмотрите друг к другу в глаза, улыбнитесь и пожелайте хорошего рабочего настроя на урок. Посмотрите на меня. Я Вам желаю совместной плодотворной работы, достижений поставленных целей урока. **Деление на группы**: «Программы MS»:Учащиеся вытягивают цветные карточки с эмблемами программ: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint.**Актуализация знаний***.* Блиц опрос «Случайное колесо», дополните предложенияБаза данных – ...Каждая таблица должна иметь своё ... .Запись таблицы – это .... .Поле таблицы – это ... .Таблица –это... .Запись содержит информацию ... Поле содержит определённые... Задание на соответствие (Г.Р.)Типы полей | Приветствие.Поворачиваются друг к другу, смотрят в глаза, улыбаются, желают друг другу удачи.Делятся на группы.Дополняют предложенияСоединяют название типов полей с определением за 1 минуту.  | Оценка учителем «Правильно\неправильно»СО по образцу | Приложение 1 Презентация Учебник Информатики 9Приложение 2карточки с эмблемами программ: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint[https://wordwall.net/ru/resource/34621688/база-данных](https://wordwall.net/ru/resource/34621688/%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85) Слайд №2Приложение 3Таблица с названиями типов полей, карточки-определения, клей. |
| **Середина урока**30 минут | Посмотрим видео, которое познакомит с правилами создания базы данных в электронных таблицах. При просмотре видео и текст учебника, выделите основные этапы создания БДСоздавать базы данных мы с вами будем учится, решая задачи, которые могут возникнуть в вашей жизни. Сегодня вы выступите в роли бизнесменов. Каждая группа будет заниматься определенным видом деятельности, предлагаю выбрать стикер: «продажа сотовых телефонов», «продажа автомобилей», «продажа бытовой химии». | Смотрят видео. Выделяют основные этапы создания БД (записывают в тетрадь) (Один из учеников проговаривает, остальные дополняют при необходимости).*Ученик с ООП приклеивает в тетрадь напечатанный текст*Этапы создания БД* 1. Проектирование структуры базы данных.
	2. Конструирование структуры будущих таблиц базы данных.
	3. Создание схемы базы данных.
	4. Ввод данных в таблицы.

Лидеры групп выбирают стикер.ГР.Выполняют 1-2 этап Проектирование и конструирование БД (3 мин)*Ученик с ОПП работает совместно в группе.*Защита постера.ИР. Практическая работа. 3-4 этап Создание схемы БД и ввод данных.*Ученик с ОПП выполняет 3 этап.* | ВО аплодисментыВО групп по дескрипторамОценка учителя «Стикер-лайк» | <https://yandex.kz/video/preview/5724827946494374912?text=видео%20этапы%20создания%20базы%20данных%20в%20электронных%20таблицах&path=yandex_search&parent-reqid=1659499190852892-15466872710015326810-sas2-0624-sas-l7-balancer-8080-BAL-218&from_type=vast>*приложение 4**текст*Слайд №3Приложение 5 стикеры –виды деятельности,постеры, маркеры.Слайд №4стикер |
| **Подведение** **итогов урока**2 минуты | *Рефлексия.* «Пирамида достижений» | Учащиеся становят именной стикер на своем уровне достижений | СО | Приложение 7 <https://padlet.com/lenasb73/n48myze2hgmymk3j> |
| **Домашнее задание**1 минута | Составьте БД своей домашней библиотеки, указав наименование книги, автора, год издания, издательство. | Записывают домашнее задание |  | Kundelik.kz |

**Приложение 1. Презентация «Создание базы данных в электронных таблицах MS Ехсel»**

**Слайд№2 Слайд №3**

****

**Приложение 2**

**MS Word, MS Excel, MS PowerPoint**

**  **

**Приложение 3**

**Типы полей БД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **текстовый**  |  |  | одна строка текста (до 255 символов)  |
|  **числовой**  |  | число любого типа (можно использовать в вычислениях)  |
| **денежный**  |  | поле, выраженное в денежных единицах (рубли, доллары и т.д.)  |
| **дата/время**  |  | поле, содержащее дату или время  |
| **счётчик**  |  | поле, которое вводится автоматически с вводом каждой записи  |
| **логический**  |  | содержит одно из значений True (истина) или False (ложно) и применяется в логических операциях |
|  |
| **поле объекта OLE**  |  | содержит рисунки, звуковые файлы, таблицы Excel, документ Word и т. Д. |

**Приложение 4**

**Этапы создания БД**

1. Проектирование структуры базы данных.

2. Конструирование структуры будущих таблиц базы данных.

3. Создание схемы базы данных.

4. Ввод данных в таблицы.

**Приложение 5**

****

****

**Приложение 6**

<https://padlet.com/lenasb73/n48myze2hgmymk3j>

